

Achernar
Difusión de la Astronomía

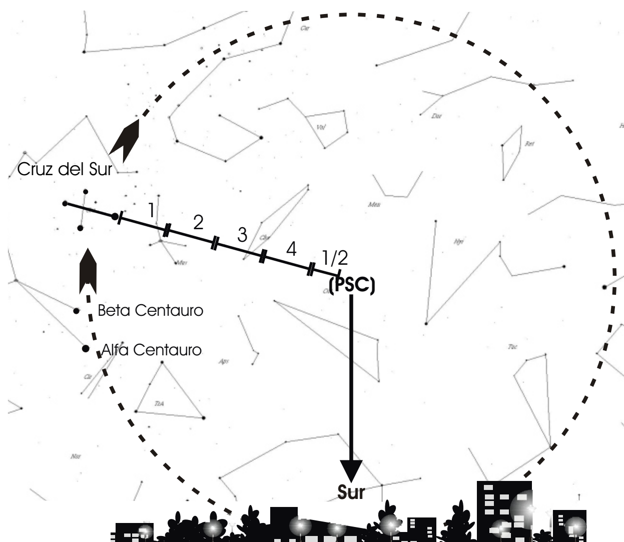
Reloj de la Cruz del Sur

LA CRUZ DEL SUR

El gráfico nos muestra la Cruz del Sur, tal como la veremos el día 1º de abril a las 20hs. Recuerden que con el transcurrir de las horas, la Cruz gira en el mismo sentido que las agujas del reloj, alrededor de un punto invisible del cielo llamado el "Polo Sur Celeste" (PSC), proyección del eje de rotación de al Tierra hacia el cielo, por lo que es fácil deducir, que la Cruz dará una vuelta completa cada 24hs.

Podemos ver aquí también, "los punteros", las dos estrellas brillantes que la señalan: Alfa y Beta Centauro. Como el cielo se "adelanta" una hora cada 15 días, a causa de la traslación de la Tierra, veremos la Cruz a lo largo del año en diferentes posiciones: al derecho, "recostada" o "cabeza abajo".

Midiendo el eje mayor de la Cruz del Sur y proyectando ese largo cuatro veces y media, SIEMPRE, en la dirección de la estrella más brillante(el *pié*, llamada Acrux) y trazando luego desde allí una vertical al horizonte, ubicaremos el punto cardinal Sur.





Para utilizar este reloj nocturno, debemos recortar prolijamente los dos círculos, luego colocar el más pequeño sobre el más grande, perforalos en el centro (punto negro) y sujetarlos con un ganchito, de modo que puedan girar libremente.

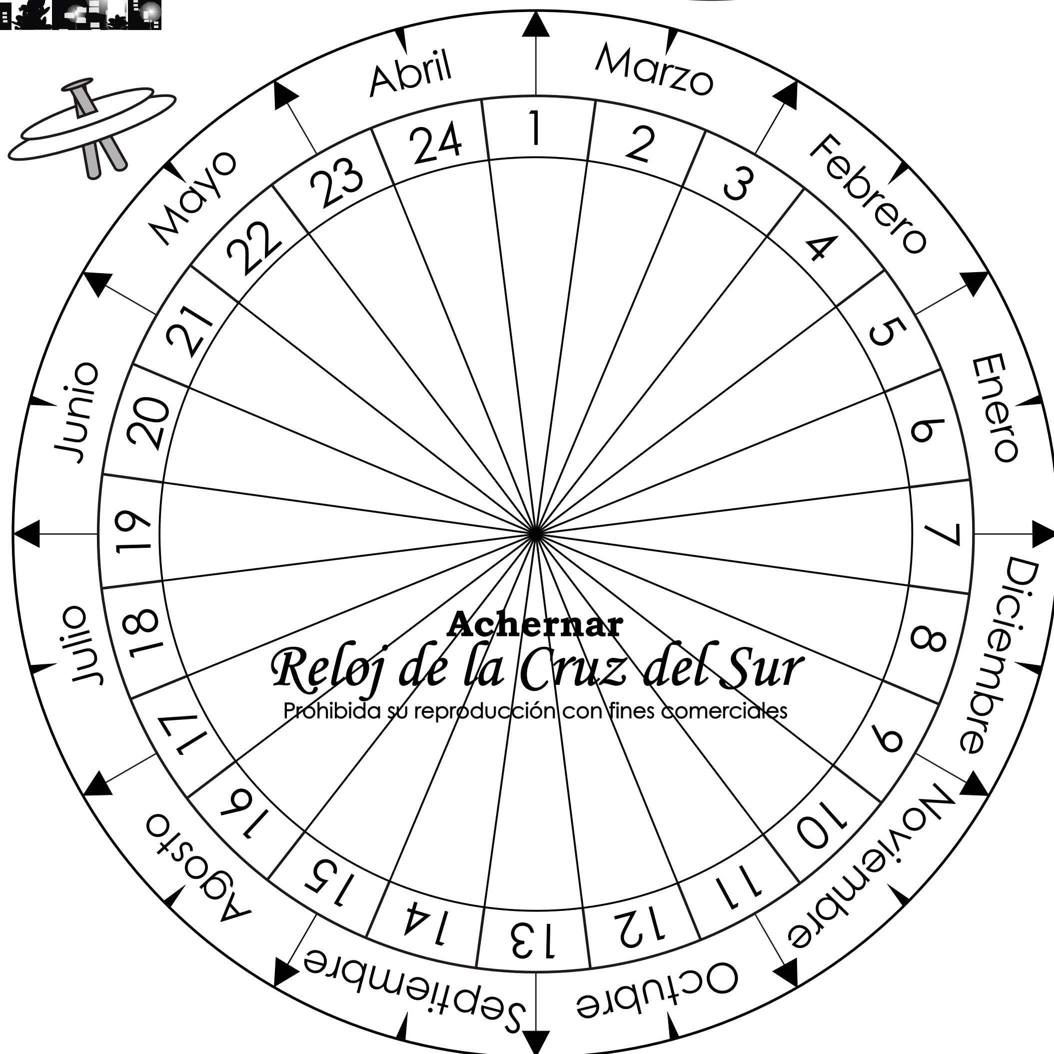
¿Cómo saber la hora?

Primeramente, debemos orientar el círculo más grande, con el mes correspondiente al momento de la observación hacia arriba, teniendo en cuenta que los triángulos negros más grandes, marcan los primeros o últimos días de cada mes y los triángulos pequeños de en medio, señalan los días de mediados de mes.

Segundo, fijarse lo más exactamente posible en qué posición se encuentra la Cruz del Sur y girar el disco pequeño hasta colocar el dibujo de la Cruz tal como la que vemos en el cielo.

La pequeña flecha que dice "hora" señalará entonces, la hora aproximada.

Para prender y divertirse en familia! Este "reloj" está elaborado para utilizar con el huso horario de la República Argentina (-3 Tiempo Universal)... ¡Todos a mirar el cielo!



www.achernarastronomia.blogspot.com.ar
TEL Móvil:(0223)155-268990 ó semifijo: 500-4507
achernardifuastro@hotmail.com

Creación y diseño original: Claudia C. Pérez Ferrer / Achernar / 1998-actalizado 2009/12